

LA COMMISSION EUROPÉENNE FINANCE LE PROJET TRUMPET DANS LE CADRE D'HORIZON EUROPE

En octobre dernier, le projet TRUMPET a été lancé avec 9 partenaires internationaux impliqués dans ce consortium grâce à une subvention de 5 millions d'euros qui leur a été octroyée pour développer une plateforme d'analyse de données patients pour les multi-centres de santé.

Les 26 et 27 octobre 2022, différents partenaires se sont réunis à Vigo (Espagne) pour la réunion de lancement du projet TRUMPET, qui se clôturera en 2025. Le projet a reçu un financement de 5 millions d'euros par la Commission Européenne pour une action de recherche et d'innovation dans le cadre d'Horizon Europe (2021-2027) pour le programme Sécurité civile pour la société. Neuf partenaires, de l'Espagne à Israël, seront confrontés au défi d'accroître la sécurité des protocoles d'échange de données dans le domaine de la santé grâce à l'apprentissage fédéré. Une approche innovante qui permet l'analyse multicentrique des données des patients en protégeant les informations confidentielles et en augmentant la protection contre d'éventuelles fuites de données.

Le consortium est composé de : Gradiant – (Espagne), dans le rôle de coordinateur du projet ; Arteevo Technologies Ltd (Israël); Universidad de Vigo (Espagne), Institut National de recherche en informatique et automatique (INRIA - Paris) ; IRCCS - Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" (IRCCS IRST - Italie); Technovative Solutions Ltd (Royaume-Uni); Time.Lex (Belgique); Centre Hospitalier Universitaire de Liège (Belgique) ; Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA - Paris).

Ce projet a été conçu pour permettre l'utilisation, dans le respect de la vie privée, des données multicentriques des patients. À cette fin, le consortium TRUMPET développera une plate-forme basée sur un apprentissage fédéré blindé pour les chercheurs et les développeurs de solutions. TRUMPET sera principalement appliqué au secteur de la santé pour soutenir les professionnels de la santé à la fois pour la recherche, le diagnostic et la définition des thérapies. Grâce à la création de la plateforme TRUMPET, les professionnels de la santé pourront à l'avenir analyser les données de leurs propres patients et les comparer à celles d'autres hôpitaux et centres de recherche, en les gardant sûres et anonymes et en garantissant la confidentialité totale des patients, comme l'exige la politique européenne RGPD.

Qui est Horizon ?

Horizon Europe est le programme de financement de la recherche et de l'innovation d'un milliard d'euros de l'UE pour 2021-2027, doté d'un budget de 95,5 milliards d'euros. Le programme de travail d'Horizon Europe est basé sur le plan stratégique d'Horizon Europe, qui a été adopté en mars 2021 pour définir les priorités de l'UE en matière de recherche et d'innovation pour 2021-2024. La plupart des financements sont alloués sur la base d'appels à propositions compétitifs, définis dans des programmes de travail. Des opportunités de financement sont ouvertes depuis 2021.